

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
H04N 5/445

(11) 공개번호 특1995-0030620
(43) 공개일자 1995년 11월 24일

(21) 출원번호 특1994-0009481
(22) 출원일자 1994년 04월 30일
(71) 출원인 대우전자 주식회사 배순훈
서울특별시 중구 남대문로 5가 541번지 (우 : 100-095)
(72) 발명자 박원정
서울특별시 성동구 구의 3동 548번지 현대아파트 205-2202
(74) 대리인 장성구, 김원준

심사청구 : 있음

(54) 다른 채널의 방송 프로그램명 검색 장치

요약

본 발명은 현재 시청중인 TV의 채널을 변경시키지 않고 다른 채널의 방송 프로그램을 확인할 수 있는 방송 프로그램명 검색장치에 관한 것으로, 각 방송국에서 해당 프로그램명을 방송시작과 동시에 송신하여 주면 이를 수신하여 저장하는 프로그램명 수신부(30)와, 다른 채널에서 방송중인 프로그램명을 확인하고 싶을 때 인가하는 조작키(40)의 검색 명령에 의해 프로그램명 수신부(30)에 저장되어 있는 각 채널의 방송 프로그램명 신호를 판독하는 검색 제어부(50)와, 이러한 검색 수단(50)으로부터 판독된 각 채널의 방송 프로그램명 신호를 문자화하여 TV화면에 나타낼 수 있도록 하는 프로그램명 문자발생부(60)를 구현함으로써, TV시청중 다른 채널의 프로그램을 확인하고 싶을 때, 그 채널을 바꾸지 않고 TV화면의 일부에 다른 채널에서 방송중인 프로그램을 출력하여 확인이 가능하도록 한다.

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

다른 채널의 방송 프로그램명 검색 장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 실시예에 따라, 방송 프로그램명 검색 장치를 도시한 블록도, 제2도는 본 발명의 실시예에 따라, 현재 시청중인 TV 화면상에 다른 채널의 프로그램명을 나타내는 도면.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

각 방송국에서 각 채널의 방송 프로그램명을 알리는 신호를 수신하여 현재 시청하고 있는 티브이(TV) 화면일부에 다른 채널의 프로그램명을 중첩하여 나타내는 TV수상기에 있어서, 안테나를 통해 수신되는 다 채널의 방송신호중 하나의 채널을 선택하여 그 선택된 채널의 방송신호를 중간 주파수로 변환시키는 튜너부(10)와; 상기 튜너부(10)로부터 출력된 신호를 입력 받아 영상신호로 출력하는 영상신호 처리부(20)와; 상기 안테나를 통해 수신되는 방송신호성분중 각 방송국에서 해당 채널을 통하여 송신하는 상기 방송 프로그램명을 각 채널 필터들에 의해 필터링하여 수신하는 프로그램명 수신부(30)와; 현재 시청하고 있는 TV화면상에 다른 채널의 프로그램명을 디스플레이하여 검색이 가능하도록 제어하는 조작키 수단(40)과; 상기 조작키 수단(40)에 의해 상기 프로그램명 수신부(30)에 저장되어 있는 각 채널의 방송 프로그램명 신호를 판독하는 검색 제어 수단(50)과; 상기 조작키 수단(40)에 의한 상기 검색 제어수단(50)으로 각 채널의 방송 프로그램명 신호를 문자화하여 TV 화면상에 나타내도록 하는 프로그램명 문자발생부(60)와; 상기 영상신호 처리부(20)로부터의 영상신호와 상기 프로그램명 문자발생부(60)로부터의 프로그램명 문자신호를 가산하는 가산부(70)를 포함하는 다른 채널의 방송 프로그램명 검색 장치.

청구항 2

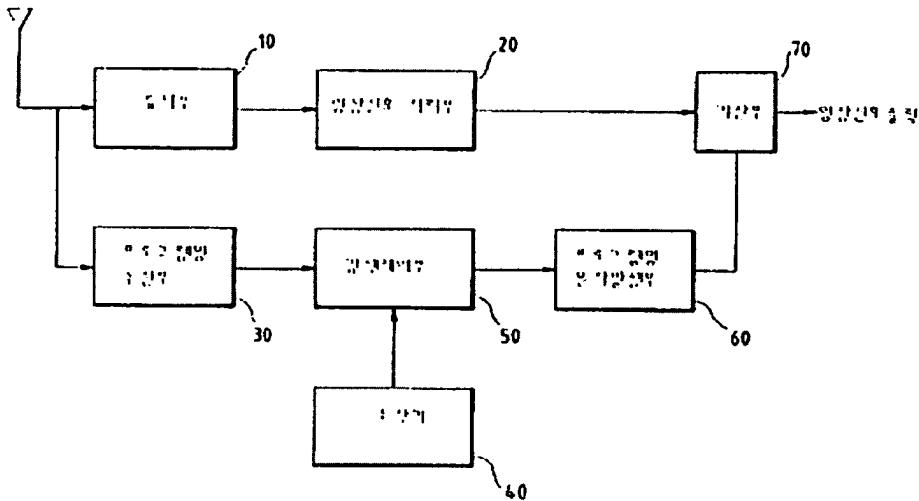
제1항에 있어서, 상기 검색 제어수단(50)은, 한 채널의 방송 프로그램이 바뀌면 상기 프로그램명

수신부(30)에 저장되어 있는 기존의 프로그램명을 삭제시키고 상기 프로그램 수신부(30)가 새로운 프로그램명을 입력받도록 제어하는 것을 포함하는 다른 채널의 방송 프로그램명 검색 장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개되는 것임.

도면

도면1



도면2

